Das Grundig HiFi-Lautsprecher-Programm 81/82



GRUNDIG

Grundig HiFi-Boxen

Bis 50 Watt Nennbelastbarkeit

Am „musikalischen Gleichgewicht“, der Ausgewogenheit des gesamten Übertragungsbereiches, erkennen Sie die hohe Klangqualität dieser vergleichsweise kleinen HiFi-Boxen. Ideale Maße – compact oder mini – ermöglichen überall problemlose Unterbringung.
Mit Ausnahmen der HiFi-Boxen CCB 100, 320 und MB 100 können Grundig HiFi-Lautsprecher-Boxen entweder mit oder ohne Zierschallwand aufgestellt werden.



350 b 550 b CCB 100 320 360 MB 100 650 b

Bis 120 Watt Nennbelastbarkeit

Die Lautsprecher sind in modernster Schwingspulen-Technik ausgeführt. Ausschließlich mit Luftspulen und ausgesuchten Bauteilen aufgebaute Frequenzweichen garantieren minimale Verzerrungen bei maximaler Belastbarkeit.







660 M 300 SM 500 FL 10 M 600

HiFi-Kopfhörer



1600 860 SM 2000 SM 3000 M 150

Grundig HiFi-Aktiv-B

Bis 120 Watt Nenn-Leistung

Charakteristik: Aktive elektronische Frequenzweichen. Mehrkanalverstärker. Direkt gekoppelte Lautsprecher-Systeme. Besonders hoher elektroakustischer Wirkungsgrad.



XM 400 XM 600 XSM 3000



Boxen

Bis 160 Watt Nenn-Leistung

Aktiv-Flächenstrahler Monolith.

Der Monolith 190 zum Beispiel erreicht eine Nenn-Leistung von 160 Watt. Das entspricht einer Musik-Leistung von 250 Watt.

80 50 120 190

Zubehör macht mehr aus Ihren HiFi-Boxen.



HiFi-Hörer 217
HiFi nach DIN 45500. Offener Kopfhörer. Übertragungsbereich 20 . . . 20000 Hz. Klirrfaktor ≦0,5% bei 94 dB. Impedanz je System 120 Ohm. Maximale Dauerlast 100 mW. 6,3-mm-Klinkenstecker. Kabellänge 2,5 m. Gewicht ca. 280 g.

HiFi-Hörer 224
HiFi nach DIN 45500. HiFi-Stereo-Kopfhörer nach dem orthodynamischen Wandlerprinzip. Ohranliegende Polsterung, stufenlos einstellbare Bügel. Übertragungsbereich 20 . . . 20000 Hz. Klirrfaktor ≦ 0,3% bei 94 dB. Impedanz je System 120 Ohm. Maximale Dauerlast 500 mW. 6,3-mm-Klinkenstecker. Kabellänge 2,5 m. Gewicht ca. 280 g.

HiFi-Adapter 403
Er ermöglicht den Anschluß von Aktiv-Boxen an HiFi-Geräte mit Endverstärkern. Maße ca. 74 x 24 x 43 mm.

Lautsprecher-Verlängerungskabel 375a
Mit 5 m Länge. **376a** mit 10 m Länge.
Hochflexible, geschmeidige Feinkupferlitze, 2 x 1 mm^2 Querschnitt, mit hervorragendem Leitwert.
Ausgerüstet mit Steckvorrichtungen nach DIN 41529.

Boxen-Fußgestell BF 3
Geeignet für HiFi-Boxen 360, 660, 860 und 1600.
Höhe ca. 13 cm, Breite ca. 26 cm.
Farbe: metallic oder champagner-metallic.

Boxen-Fußgestell BF 4
Geeignet für HiFi-Boxen 860 und 1600. Höhe ca. 13 cm, Breite ca. 27 cm. Farbe: champagner-metallic.

NF-Kabel 378
Mit diesem kann die NF-Zuführung zu den Aktiv-Boxen um 10 m verlängert werden.

NF-Kabel 392 L
Mit Steuerleitung, 10 m zur Zwangseinschaltung der Aktiv-Boxen Monolith 50, 80 und 120 über Grundig-Vorverstärker.

Die passenden Grundig HiFi-Geräte...

... finden Sie in den Prospekten: „Mini-Serie, 100-mm-Bausteine, Compact-Serie, Slim-Line-Serie, Türme und Dreiweg-Studios". Bitte bei Ihrem Fachhändler oder direkt bei der Grundig AG, 8510 Fürth/Bay., Postfach, anfordern. Selbstverständlich werden Ihnen auch Prospekte über andere Produktbereiche der Unterhaltungselektronik gerne zugesandt.





Ihr Fachhändler:

Grundig AG, 8510 Fürth/Bayern · Printed in Western Germany · Copyright by Grundig · Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten. GR 2653/88150/96

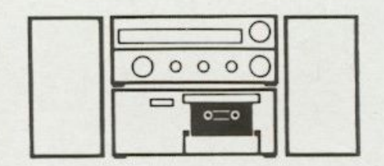
Grundig HiFi-Boxen

Bis 30 Watt Nennbelastbarkeit

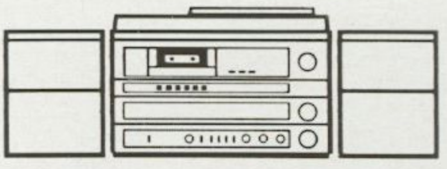
Mini-Boxen 320/MB 100/CCB 100

Typenbezeichnung		320	MB 100	CCB 100
Musikbelastbarkeit (Watt)		50	45	35
Nennbelastbarkeit (Watt)		30	25	25
Übertragungsbereich (Hz)		50 . . . 25 000	50 . . . 25 000	50 . . . 20 000
Wege und Übernahmefrequenzen der Weiche (Hz)		2	2	2
		2000	2000	2500
Lautsprecher-Systeme	Tiefton	1	1	1
	Kalottenmittelton	–	–	–
	Kalottenhochton	1	1	Hochton
Netto-Volumen ca. (Liter)		2,25	3,3	7
Gehäuse-Ausführungen		nbf./met./br.	met./br.	br.
Maße in cm ca. (B x H x T)		12 x 20 x 15	12 x 23 x 21	20 x 25* x 22
Gewicht in kg ca.		2,1	2,8	3,3

* mit Fuß ca. 26 cm



1) Grundig HiFi-Box MB 100
Formschlüssig zu
Grundig Mini-Anlagen



2) Grundig HiFi-Box CCB 100
Formschlüssig zu
Grundig Compact-Centern

Lieferbar:
Box CCB 100 ab 11/81

Bis 100 Watt Nennbelastbarkeit

Compact-Boxen 360/660/860/1600

Typenbezeichnung		360	660	860	1600
Musikbelastbarkeit (Watt)		65	75	100	150
Nennbelastbarkeit (Watt)		35	50	70	100
Übertragungsbereich (Hz)		50...25000	40...25000	31,5...25000	31,5...25000
Wege und Übernahmefrequenzen der Weiche (Hz)		2	3	3	3
		2000	1000/3500	1000/3150	1000/3150
Lautsprecher-Systeme	Tiefton	1	1	1	1
	Kalottenmittelton	–	1	1	1
	Kalottenhochton	1	1	1	1
Netto-Volumen ca. (Liter)		5,1	13,5	20,7	26,6
Gehäuse-Ausführungen		nbf./met./br. eichefbn.	nbf./met./br. eichefbn.	nbf./met./br.	nbf./met./br.
Maße in cm ca. (B x H x T)		19 x 31 x 15	25 x 41 x 22	28 x 46 x 25	32 x 52 x 26
Gewicht in kg ca.		3,8	8,2	10,5	13

Gehäuse-Ausführungen:
nbf. = nußbaumfarben
met. = metallic hell
br. = braun-metallic
eichefbn. = eichefarben

Bis 100 Watt Nennbelastbarkeit

Compact-Boxen 350b/550b/650b/M 300/M 600/M 800/M 1500

Typenbezeichnung		350b	550b	650b	M 300	M 600	M 800	M 1500
Musikbelastbarkeit (Watt)		65	65	75	65	75	90	150
Nennbelastbarkeit (Watt)		35	35	50	35	50	60	100
Übertragungsbereich (Hz)		50...25000	40...25000	40...25000	50...25000	40...25000	31,5...25000	31,5...25000
Wege und Übernahmefrequenzen der Weiche (Hz)		2	2	3	2	3	3	3
		2000	2000	1600/4000	2000	1600/4000	1000/3500	1000/3500
Lautsprecher-Systeme	Tiefton	1	1	1	1	1	1	1
	Kalottenmittelton	–	–	1	–	1	1	1
	Kalottenhochton	1	1	1	1	1	1	1
Netto-Volumen ca. (Liter)		4,5	11,4	11,4	4	11,2	20,2	26,5
Gehäuse-Ausführungen		nbf./met./br. eichefbn.	nbf./met./br.	nbf./met./br.	met./br.	met./br.	met./br.	met./br.
Maße in cm ca. (B x H x T)		19 x 29 x 13	23 x 39 x 21	23 x 39 x 21	17 x 30 x 14	24 x 41 x 18	27 x 50 x 20	29 x 55 x 22
Gewicht in kg ca.		3	6	7	3,2	6,5	9	10,2

Bis 120 Watt Nennbelastbarkeit

Stand- und Wand-Boxen FL 10/SM 500/SM 2000/SM 3000

Typenbezeichnung		FL 10	SM 500	SM 2000	SM 3000
Musikbelastbarkeit (Watt)		75	75	160	180
Nennbelastbarkeit (Watt)		50	50	120	120
Übertragungsbereich (Hz)		40 ... 25000	40 ... 25000	31,5 ... 25000	25 ... 25000
Wege und Übernahmefrequenzen der Weiche (Hz)		3	2	3	3
		1250/4000	2000	1100/4000	1100/4000
Lautsprecher-Systeme	Tiefton	1	2	2	2
	Kalottenmittelton	1	–	1	1
	Kalottenhochton	1	1	1	1
Netto-Volumen ca. (Liter)		10,4	10,5	31	45,1
Gehäuse-Ausführungen		met./br.	met./br.	met./br.	met./br.
Maße in cm ca. (B x H x T)		41 x 65* x 12	17 x 65 x 15	25 x 90 x 21	31 x 95 x 27
Gewicht in kg ca.		14,1	6,5	13,5	24

* Höhe mit Fuß ca. 73 cm

Grundig HiFi-Aktiv-Boxen

Bis 120 Watt Nennleistung

Compact- und Stand-Boxen XM 400/XM 600/XSM 3000

Typenbezeichnung		XM 400	XM 600	XSM 3000
Anzahl der Verstärker		2	3	4
Endstufenleistung in Watt (Musik-/Nennleistung)	Gesamtleistung	100/60	140/80	200/120
	Tiefbaßbereich	–	–	65/40
	Baßbereich	65/40	70/40	65/40
	Mittenbereich	–	35/20	35/20
	Höhenbereich	35/20	35/20	35/20
Übertragungsbereich (Hz)		40 ... 25000	31,5 ... 25000	20 ... 25000
Übernahmefrequenzen der elektronischen Weichen (Hz)		1500	1000/4000	200/900/4000
Klirrfaktor der Verstärker bei Nennleistung im Bereich 40 ... 16000 Hz im Bereich 20 ... 20000 Hz		typ. 0,05% ≦ 0,2%	typ. 0,05% ≦ 0,2%	typ. 0,05% ≦ 0,2%
Fremdspannungsabstand (IEC) 50 mW/Nennausgangsleistung		80/105 dB	80/105 dB	80/105 dB
Lautsprecher-Systeme	Tiefton	1	1	2
	Kalottenmittelton	–	1	1
	Kalottenhochton	1	1	1
Nettovolumen ca. (Liter)		7,6	10,8	42
Gehäuse-Ausführungen		met./br.	met./br.	met./br.
Maße in cm ca. (B x H x T)		21 x 37 x 19	24 x 41 x 19	31 x 95 x 28
Gewicht ca. (kg)		9,5	12	30

Gemeinsame Merkmale: HiFi nach DIN 45500. Nenneingangsspannung 1 V. Eingangswiderstand 10 kΩ. Ausgangswiderstand des ansteuernden Verstärkers ≦ 1000 Ω, Thermischer Überlastungsschutz. Netzbetrieb 220 V~. Betriebsanzeige durch LED. Abnehmbare Schallwand.

Lieferbar:
Monolith 120 ab 10/81

Bis 160 Watt Nennleistung

Flächenstrahler Monolith 50/80/120/190

Typenbezeichnung		Monolith 50	Monolith 80	Monolith 120	Monolith 190
Anzahl der Verstärker		3	4	4	4
Endstufenleistung in Watt (Musik-/Nennleistung)	Gesamtleistung	140/80	200/120	250/160	250/160
	Tiefbaßbereich	–	65/40	62,5/40	62,5/40
	Baßbereich	70/40	65/40	62,5/40	62,5/40
	Mittenbereich	35/20	35/20	62,5/40	62,5/40
	Höhenbereich	35/20	35/20	62,5/40	62,5/40
Übertragungsbereich (Hz)		25 ... 25000	20 ... 25000	20 ... 25000	20 ... 25000
Übernahmefrequenzen der elektronischen Weichen (Hz)		1000/4000	200/800/4000	160/630/2500	160/630/2500
Klirrfaktor der Verstärker bei Nennleistung im Bereich 40 ... 16000 Hz im Bereich 20 ... 20000 Hz		typ. 0,05% ≦ 0,2%	typ. 0,05% ≦ 0,2%	≦ 0,1% ≦ 0,2%	≦ 0,1% ≦ 0,2%
Fremdspannungsabstand (IEC). 50 mW/Nennausgangsleistung	Mitten- und Tieftonbereich	80/105 dB	80/105 dB	80/105 dB	80/105 dB
	Höhenbereich	80/105 dB	80/105 dB	77/102 dB	74/99 dB
Lautsprecher-Systeme	Tiefton	1	2	4	8
	Kalottenmittelton	1	1	7	7
	Kalottenhochton	1	1	7	7
Nettovolumen ca. (Liter)		26,2	52,8	107	100
Gehäuse-Ausführungen		nbf./met./br.	nbf. natur	nbf. natur	nbf. natur
Maße in cm ca. (B x H x T)		32 x 58* x 29	45 x 85* x 33	64 x 125 x 37	68x192*x18(46*)
Gewicht ca. (kg)		19	31	63	83

* mit Fuß

Monolith-Aktiv-Flächenstrahler

Die Lautsprecher arbeiten in bewährter gegenkopplungsfreier Grundig Aktiv-Technik.
Die aktiven Frequenzweichen sind jeweils mit hochwertigen Mono-Endstufen direkt gekoppelt und auf neutrale Klangwiedergabe abgestimmt. Die Direktansteuerung der Lautsprecher durch die jeweiligen Mono-Endstufen bieten einen besonders hohen elektroakustischen Wirkungsgrad. Die Auslegung als geschlossene Flächenstrahler mit Lautsprechersystemen in mehreren Gruppen (Tiefbaß, Baß, Mitten und Höhen) gewährleisten durch die insgesamt sehr große Membranfläche auch bei extremen Dynamikspitzen Membranauslenkungen im linearen Bereich des Lautsprechersystems.

Gehäuse: nußbaum natur